

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/044003 A1

(51) 国際特許分類:  
25/18, 29/02, 33/18, 47/46

A01N 25/04,

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016234

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 1 日 (01.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-381516  
2003 年 11 月 11 日 (11.11.2003) JP

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1057117 東京都港区東新橋一丁目 5 番 2 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小澤 修二 (OZAWA, Shuji) [JP/JP]; 〒2970017 千葉県茂原市東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 若木 徳幸 (WAKAKI, Noriyuki) [JP/JP]; 〒2970017 千葉県茂原市東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SOIL-FUMIGANT-CONTAINING SOLID MATERIAL

(54) 発明の名称: 土壤熏蒸剤含有固形物

(57) Abstract: Preparations of high soil fumigant content that at the use of soil fumigant, exhibit highly limited release of the soil fumigant and that after the application to soil, accomplish fumigation of soil within a short period of time; and a method of soil fumigation therewith. There is provided a soil-fumigant-containing solid material characterized by containing 60 to 85 wt.% of soil fumigant, 0.5 to 15 wt.% of gelatin, 0 to 10 wt.% of inorganic mineral, 1 to 15 wt.% of polysaccharide that reacts a divalent or higher-valency metal salt to thereby cause gelation and 0.5 to 20 wt.% of water.

(57) 要約: 本発明の目的は土壤熏蒸剤含量が高く、且つ、土壤熏蒸剤使用時には土壤熏蒸剤の放出が極めて抑制されていて、且つ、土壤に施用後に短期間の土壤熏蒸を可能にする製剤及び方法を提供することである。本発明は土壤熏蒸剤を 60 重量%以上 85 重量%以下、ゼラチンを 0.5 重量%以上 15 重量%以下、無機鉱物を 0%以上 10 重量%以下、2 価以上の金属塩と反応してゲル化する多糖類を 1 重量%以上 15 重量%以下、水を 0.5 重量%以上 20 重量%以下の量を含むことを特徴とする土壤熏蒸剤含有固形物である。

WO 2005/044003 A1